

แผนการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง

วิชา.....การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 3..... รหัสวิชา..... 30108-2104.....

ครูผู้สอน.....นายชานน วัชรประรามย์.....

หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	กิจกรรม	สื่อ	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ ที่
1	-แนะนำรายวิชา หมวดงานสถาปัตยกรรม -รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ -แบบขยายประตู-หน้าต่าง	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่1	6	1
2	แปลนพื้นที่ 1-5	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่2	12	2-3
3	แปลนหลังคา ผังบริเวณ/แผนที่โดยสังเขป	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่3	6	4
4	รูปด้าน 1-4	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่4	12	5-6
5	รูปตัด 1-2	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่5	6	7
6	แบบขยายห้องน้ำ แบบขยายบันได	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่6	6	8
7	หมวดงานวิศวกรรม รายการประกอบแบบ ผังฐานราก-ตอม่อ	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่7	6	9
8	ผังคานชั้น 1-4	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่8	12	10-11
9	ผังคานรับโครงหลังคา ผังโครงหลังคา	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่9	12	12-13
10	หมวดงานไฟฟ้า ผังงานไฟฟ้า ชั้น1-4	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่ 10	12	14-15

11	หมวดงานสุขาภิบาล ผังสุขาภิบาล ชั้น 1-4	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่ 11	12	16-17
10	สอบปลายภาค			6	18

เสนอขออนุมัติโครงการจัดการเรียนรู้

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายชานน วัชรประรามย์)

หัวหน้าแผนกวิชาตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้

(...) มีเทคนิควิธีการสอนหลากหลาย/สื่อการเรียนการสอน (...)
มีบูรณาการคุณธรรมจริยธรรม

(...) มีบูรณาการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (...)
อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

(นายชานน วัชรประรามย์)

ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

พิจารณาแล้วเห็นสมควรอนุญาต

ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการ

๑.ทราบ

๒. อนุญาต

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี